



XTC300

Owner's Manual



Midland Radio Corporation
5900 Parretta Drive
Kansas City, MO. 64120
Ph: 816-241-8500

www.MidXTC.com

02092011

XTC300

Owner's Manual



1080pHD

XTC Wearable Video Camera



ÍNDICE

Guía rápida de inicio	18
Bienvenido a XTC Action Camera Experience	18
Qué hay en la Caja	18
Funciones y controles de la XTC-300	18
Comenzando a Conocer la XTC-300	19
Batería	19
Tarjeta Micro SD	19
Grabación	19
Montar y apuntar la Cámara	20
Cómo Re-formatear la Tarjeta Micro SD	20
Cómo Descargar Videos	21
Sistemas Compatibles	21
Requerimientos Mínimos del sistema	21
Consejos y Trucos	22
Servicio y Soporte	23
Información de FCC	23
Garantía Limitada	23
Accesorios	24
Formulario para Ordenar Accesorios	25
Otros Productos Midland	26

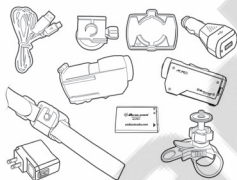
Guía rápida de inicio

1. En la parte de atrás, presione el botón hacia abajo y luego abra la cubierta.
2. Insertar la batería y la tarjeta micro SD observando la posición correcta. Cierre la cubierta.
3. Para comenzar a grabar, mueva el interruptor de Grabación (RECORD) completamente hacia adelante
4. Para detener la grabación, deslice el interruptor de nuevo a la posición OFF (APAGADO).
5. Conecte la cámara a la computadora y descargue el video.

Bienvenido a XTC Action Camera Experience

Gracias por su compra de la Cámara XTC-300 Action. Como alguien que busca aventura, estamos orgullosos de ofrecerle la mejor herramienta para capturar y grabar sus aventuras. Con una operación fácil de usar mediante un interruptor, lentes de 127 grados y una batería con una duración de 4 horas nunca perderá un minuto de acción. Una vez capturada, simplemente conecte a su computadora y suba los videos para compartir con amigos. Así de simple. ¡Disfrute!

Que Se Encuentran en la Caja



El Paquete XTC-300 Incluye:

1. Cámara Midland XTC-300
2. Cable USB
3. Batería de Litio-Ion
4. Soporte para Gafas de Esquí
5. Soporte de Correa para Casco
6. Soporte Adhesivo para Casco (incluye 2 almohadillas adhesivas 3M)
7. Soporte para Manillar de Bicicleta
8. Adaptador DC USB
9. Adaptador AC USB
10. Caja Sumergible

El Paquete XTC-350 Incluye:

1. Cámara Midland XTC-350
 2. Cable USB
 3. Batería de Litio-Ion
 4. Montaje Para Visor
 5. Montaje Para Arboles
 6. Montaje Para Arcos
 7. Barra de Montaje Para Bicicletas
 8. Adaptador DC USB
 9. Adaptador AC USB
 10. Caja Sumergible
- *XTC-350 Accesorios nos mostrados

Funciones y Controles de XTC-300

Prestaciones 1080p

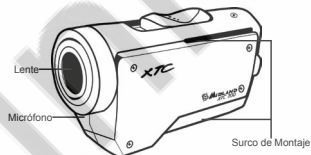
- 30 cuadros por segundo
- 127 grados
- Ratio de aspecto 16:9
- Resolución 1920 x 1080
- Filma como mp4

Prestaciones 720p

- 60 cuadros por segundo
- 170 grados
- Ratio de aspecto 16:9
- Resolución 1280 x 720
- Filma como mp4

Prestaciones 480p

- 60 cuadros por segundo
- 170 grados
- Ratio de aspecto 16:9
- Resolución 848 x 480
- Filma como mp4



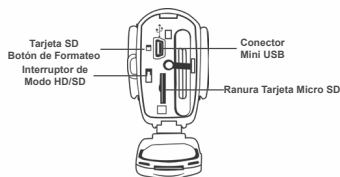
Mando FILMAR (RECORD) Adelantar / Filmar

LED de Filmación
Parpadea en ROJO
cuando la Cámara Filma

LED de Batería

Mando FILMAR (RECORD) Atrasar Detener Filmación/ APAGADO (OFF)

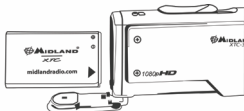
LED de Tarjeta SD



Comenzando a Conocer el XTC-300

Batería

1. Para insertar la batería, empujar hacia abajo el enganche de la compuerta de la batería en la parte posterior de la cámara.
2. Tirar la compuerta de la batería hacia atrás para abrir.
3. Instalar la batería de Lito-Ion, respetando la dirección correcta.
4. Volver a la compuerta de batería y trabar en su lugar.

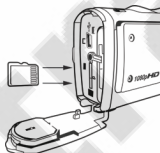


Indicador Estado de la Batería	Significado
Verde Fijo	Batería cargada
Rojo Fijo	Batería a media carga
Rojo Intermitente*	Demasiado baja para funcionar
Sin Luz	Baterías están agotadas.

*Nota: cuando el LED rojo de la batería comienza a parpadear, prepárese para cargar la batería porque la cámara detendrá la grabación en este punto.

Tarjeta Micro SD

1. Levantar el enganche en la parte posterior para abrir la puerta
2. Insertar la tarjeta Micro SD dentro de la ranura respetando la dirección correcta (mostrada abajo).
3. Cerrar la puerta hasta que trabase



Comenzando a Conocer el XTC-300

Grabación

1. Mover el interruptor Grabación (RECORD) hacia adelante. Esto enciende la cámara.
2. El indicador de batería se encenderá de rojo a verde. El indicador de tarjeta SD se encenderá. La cámara está capturando audio y video cuando el indicador REC está parpadeando.
3. Para detener la grabación, mover el interruptor Grabación (RECORD) de Nuevo a la posición OFF (Apagado).

Estado	Significado
Verde	Más del 75% disponible.
Naranja	34% - 75% disponible.
Rojo	Menos del 34% O sin tarjeta Micro SD instalada
Rojo Parpadeante	No puede leer la tarjeta.
Verde Parpadeante	Indica que la tarjeta se está formateando

Tamaño de Memoria	1080p tiempo de Grabación	720p tiempo de Grabación	480p tiempo de Grabación
512 MB	7.5 Minutos	6.5 Minutos	10 Minutos
1 GB	15 Minutos	13 Minutos	20 Minutos
2 GB	30 Minutos	26 Minutos	40 Minutos
4 GB	60 Minutos	52 Minutos	80 Minutos
8 GB	120 Minutos	104 Minutos	160 Minutos
16 GB	240 Minutos	208 Minutos	320 Minutos
32 GB	480 Minutos	416 Minutos	640 Minutos

Nota: La cámara automáticamente divide el video en segmentos de 2 GB.

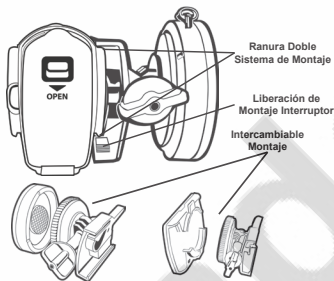
Montar y Apuntar la Cámara

Montaje sobre Sistema de Doble Surco

La XTC-300 fue diseñada de forma innovadora con un sistema de montaje de doble surco idéntico en ambos lados de la cámara. Esto le permite montarla en ambos lados del casco con facilidad. Además, la pieza principal de montaje es intercambiable y puede moverse desde el montaje de casco al montaje de los anteojos. Esto elimina el fastidio de tener que volver a montar la cámara cada vez.

Para montar la cámara sobre la pieza de montaje, deslizar la cámara dentro del sistema de surcos dobles con las dos muescas en el montaje mirando hacia la parte trasera de la cámara.

Para separar la cámara del montaje principal, sostenga la cámara con los lentes mirando hacia afuera suyo. Al presionar hacia abajo el montaje libera el interruptor y tire el montaje hacia usted.



Apuntar la cámara cuando está montada con el montaje de surco doble:

Cuando monta la cámara sobre un casco, debe hacer lo siguiente:

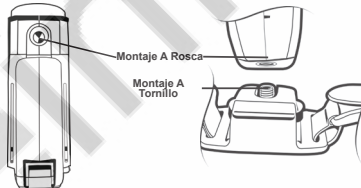
1. Considere que le gustaría filmar y monte la cámara de acuerdo con esto: lado izquierdo, lado derecho o arriba.
2. Busque una superficie plana y asegúrese que el área está limpia de polvo y partículas. Quitar la cubierta de la almohadilla adhesiva y péguela al casco.
3. Una vez adosada, ajuste la cámara para estar seguro que no está filmando el cielo o la tierra.

Montar y Apuntar la Cámara

Montaje usando la Montura de Rosca

En la parte inferior de la XTC-300 hay un montaje roscado estándar que permite que la cámara se monte sobre un trípode u otro dispositivo con una rosca de 1/4-20 (1/4" de diámetro, 20 roscas por pulgada) 5/16 de profundidad de rosca. El montaje de tira de casco ventilado es un montaje de tipo tornillo. Para fijar la cámara, insertar el tornillo en el montaje dentro de la rosca de cámara y girar la cámara en sentido horario para ajustarla dentro del tornillo.

El apretar demasiado podría causar daño al montaje y/o cámara



Cómo apuntar la Cámara cuando está montada con el montaje a rosca:

Cuando monta la cámara en el manubrio de una bicicleta o con las tiras del casco ventilado montar siguiendo estos pasos:

1. Considere que le gustaría filmar y monte la cámara de acuerdo a esto.
2. Asegúrese que una vez adosada la cámara está apuntada hacia el objetivo y no hacia en cielo o la tierra.

Cómo reformatear la tarjeta Micro SD

Asegurarse que la batería está totalmente cargada antes de reformatear

La tarjeta micro SD puede reformatearse mientras está en la cámara. Esto le permite borrar todos los videos de una vez. Siga estos pasos:

1. Presione y mantenga el botón de reformatear micro SD.
2. Mover el interruptor RECORD a la posición ON
3. Mantener presionado el botón de reformatear la tarjeta micro SD hasta que el indicador de tarjeta SD comience a parpadear en verde.
4. Mover el interruptor RECORD a la posición OFF.

Nota: La cámara no puede reformatear la tarjeta micro SD si está encendida la luz de batería baja.

Cómo Descargar Videos

No hay necesidad de instalar ningún software con la XTC-300. es un dispositivo "plug and play". Con esto, siga las instrucciones a continuación dependiendo de si tiene una PC o una MAC.

Cómo descargar Videos en una PC con un Sistema Operativo WINDOWS

1. Conectar la cámara al Puerto USB usando el cable incluido.
2. Encender la cámara moviendo el interruptor Grabación (RECORD) a la posición de grabar.
3. El dispositivo debería instalarse automáticamente.
4. Sistema Operativo
 - a. Windows XP
 - i. Abrir "Mi PC". La cámara estará listada bajo dispositivos con almacenamiento removible.
 - b. Windows Vista
 - i. Abrir "PC". La cámara estará listada bajo dispositivos con almacenamiento removible.
 - c. Windows 7
 - i. Abrir "PC". La cámara estará listada bajo dispositivos con almacenamiento removible.
5. Pulsar sobre el dispositivo.
6. Abrir la Carpeta DCIM.
7. Abrir la Carpeta 100MEDIA.
8. Sus videos estarán en esta carpeta.

Cómo descargar Video en una MAC

1. Conectar la cámara al Puerto USB usando el cable incluido.
2. Encienda la cámara moviendo el interruptor Grabación (RECORD) a la posición grabar.
3. MAC reconocerá automáticamente el disco duro externo de cámara.
4. Pulsar sobre el icono en el escritorio.
5. Abrir la carpeta DCIM.
6. Abrir la carpeta 100MEDIA.
7. Sus videos estarán en esta carpeta.
8. Arrastrar los archivos de video a su disco duro o pulse dos veces para ver.

Sistemas Compatibles

La XTC-300 puede ser usada en PC o MAC. A continuación se encuentran los sistemas operativos compatibles:

Windows XP SP2
Windows Vista
Windows 7
Macintosh OSX 10.4 y superiores

Para Windows recomendamos Windows Media Player 9 o superior.

Para Macintosh recomendamos Quick Time 6.5 o superior.

Requerimientos Mínimos de Sistema

	Video SD	Video HD
Procesador	2.8 GHz o superior	3.5 GHz o superior
Ram	512 MB o mayor	1 GB o mayor
Tarjeta de Video	128 MB o mayor	256 MB o mayor

La reproducción de Video requiere el códec H.264. Para obtener más información vaya al <http://www.midxtc.com/>

Consejos y Trucos

<u>Problema</u>	<u>Resolución</u>
<u>Baterías</u>	
Cámara no enciende	Asegurarse que la batería está totalmente cargada.
<u>Grabación</u>	
Cámara no graba	Asegurarse que el interruptor esta deslizado completamente hacia adelante. Si el LED de grabación no enciende. Apague el dispositivo y reinstale la batería. Verificar memoria disponible.
<u>Tarjeta Micro SD</u>	
Tarjeta Micro SD no lee	Asegurarse que la tarjeta Micro SD está insertada correctamente. Conectar la cámara dentro de la computadora para verificar si hay memoria disponible. Intentar el proceso de formateo.
<u>Reproducción de Video</u>	
Video lento o cortado	Verificar que la cámara está enchufada dentro de un dispositivo USB 2.0. Quitar otros dispositivos USB no usados. Transferir video a la computadora antes de ver. Verificar que la computadora cumple con los requerimientos mínimos. Verificar que el códec adecuado está instalado.

Consejos y Trucos

<u>Problema</u>	<u>Resolución</u>
<u>Descarga de Video</u>	
Transferencia de datos lenta.	Verificar que la cámara está enchufada a un dispositivo USB 2.0. si está registrado como 1.1, desenchufar y re-enchufar el dispositivo. Quitar otros dispositivos USB no usados.
La computadora no reconoce la cámara	Asegurarse que el interruptor de grabación está en la posición grabar mientras está conectado a la computadora. Asegurarse que la tarjeta Micro SD está insertada correctamente. La tarjeta Micro SD podría estar corrompida. Intentar el proceso de formateo.
El archivo no puede sacarse de la tarjeta de memoria	Usando Windows, ejecute Check Disk En el comando Ejecutar escribir: <code>chkdsk volume:f</code> luego presionar Intro
<u>Sonido</u>	
Excesivo ruido de viento	Colocar un trozo de cinta sobre el agujero del micrófono. Intente utilizar la carcasa sumergible.

Servicio y Soporte Técnico

*Si tiene un problema que crea que necesita reparación, por favor llame primero y hable con un técnico de servicio. Muchos problemas pueden solucionarse a través del teléfono sin necesidad de devolver la unidad para su reparación.

Para Soporte Técnico Contacte

Midland Radio Corporation

5900 Parretta Drive

Kansas City, Missouri 64120

Teléfono: (816) 241-8500

Fax: (816) 241-5713

E-mail: mail@midlandradio.com

Página Web: www.midlandradio.com

Si tras hablar con el soporte técnico aún cree que la unidad necesita retomarse para una reparación, siga las instrucciones siguientes:

1. Empaque la unidad en su caja original y ciérrela. A continuación empaque la caja original en una caja de envío adecuada. Precaución: un empaque inadecuado puede producir daños durante el envío.
2. Incluya lo siguiente:
 - a. Descripción completa de cualquier problema
 - b. Número de teléfono, nombre y dirección
3. Para el servicio de garantía, incluya una fotocopia de la factura de compra de un vendedor autorizado u otra prueba de compra mostrando la fecha de venta.
4. No necesita incluir los accesorios (Cable USB, Monturas Varias, Baterías y Manual de Instrucciones) a no ser que estén relacionados directamente con el problema.
5. Una tasa fija de \$40.00 se aplicará para reparaciones no cubiertas por la garantía o para unidades que tienen más de un año. Envíe únicamente cheque bancario, giro postal o número de tarjeta Master Card o Visa.

Información FCC

Este dispositivo cumple con la parte 15 de las Reglas FCC. El funcionamiento está sujeto a las siguientes condiciones: (1) Este dispositivo no causa interferencias dañinas; (2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida incluyendo aquellas que puedan causar un funcionamiento no deseado.

Atención: Los cambios o modificaciones en esta unidad no aprobados expresamente por la parte responsable de su cumplimiento podría anular la autoridad del usuario para utilizar este equipo. Nota: El resultado de las pruebas realizadas a este equipo indica que éste cumple con los límites sobre dispositivos digitales de Clase B, según el Artículo 15 del Reglamento de la FCC. Estos límites han sido diseñados para ofrecer una protección razonable contra interferencias dañinas en áreas residenciales. Este equipo genera, usa e irradia energía de radio frecuencia y, si no se instala y se utiliza según sus instrucciones, podría causar interferencias dañinas en comunicaciones de radio. No existe garantía de que estas interferencias no ocurran en instalaciones particulares. Es posible que este equipo cause interferencias en receptores de radio o televisión, y puede determinarse encendiendo y apagando el equipo; se insta al usuario a corregir estas interferencias siguiendo al menos una de las medidas especificadas a continuación:

- Reorientar o reubicar la antena de recepción.
- Incrementar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo en una salida o circuito diferente de aquel que necesita el receptor.
- Si necesita ayuda, consulte con su distribuidor o con algún técnico de radio/TV experimentado.

Garantía Limitada

Midland Radio Corporation reparará o reemplazará, según su opción sin cargo, cualquier cámara deportiva Midland XTC-300 que falle debido a un defecto en sus materiales o mano de obra dentro de UN Año a partir del momento de compra por parte del consumidor. Esta garantía no se aplica a accidentes de ningún tipo, exposición a altas presiones, temperaturas extremas, así como el daño por inmersión en agua ya que este producto es resistente al agua pero no impermeable, fugas de batería o abuso. Los accesorios tienen una garantía de 90 días a partir del momento de la compra, incluyendo cualquier montura y cables. Esta garantía no incluye el coste de mano de obra para retirar o reinstalar el producto en un vehículo u otra montura. Esta garantía le da a usted derechos legales específicos, y puede que tenga además otros derechos, que varían de un estado a otro.

Nota: La garantía anterior se aplica sólo para mercancías compradas en los Estados Unidos de América y para cualquier territorio o posesión de los mismos, o de un intercambio Militar de los Estados Unidos.